

法面吹付けコンクリート用耐寒促進剤

PolarSet[®] N-2 ポーラーセット N-2

JIS A 6204 硬化促進剤 I 種

はじめに

PolarSet[®] N-2 (ポーラーセット N-2) は、JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の硬化促進剤 I 種に適合し、無アルカリ・無塩化タイプのコンクリート用化学混和剤です。また、日本建築学会「寒中コンクリート施工指針・同解説」に示される耐寒促進剤の品質標準 タイプ II の性能を満足します。

ポーラーセット N-2 は、法面吹付け用のモルタル・コンクリート向け耐寒促進剤として開発された混和剤です。

ポーラーセット N-2 は、低温下の法面吹付けモルタル・コンクリートの凍結温度を下げ、セメントの水和を促進させることで硬化を早め、初期強度の発現を向上させる混和剤です。

ポーラーセット N-2 の特長

- ・コンクリート・モルタルの凍結を防止し、セメントゲルの生成を著しく促進します。
- ・コンクリート・モルタルの凝結時間を早め、初期強度の発現を促進します。
- ・無塩化タイプであり、鉄筋腐食等コンクリート構造物に対する悪影響を及ぼすことはありません。
- ・ポーラーセット N-2 は液状製品ですので取扱いが容易です。

主成分・物性				
主成分	外観	密度 (g/cm ³ , 20°C)	全アルカリ量 (%)	塩化物イオン量 (%)
窒素系無機塩化合物	褐色液状	1.300 - 1.400	0.1	0.01

※ 全アルカリ量と塩化物イオン量は、分析値例です。

使用方法および使用量の目安

- ・ポーラーセット N-2 の使用量は、使用材料、配(調)合条件、呼び強度、環境温度などの諸条件により異なりますが、セメント 100kg/m³ あたり 2 ~ 4L の範囲でご使用ください。これ以外の使用量の場合は、弊社にお問い合わせください。
- ・ご使用に際しては、目標とするコンクリート・モルタルが得られるように試験練りで確認してください。
- ・ポーラーセット N-2 は、単位水量の一部として練混ぜ水に混合してご使用ください。
- ・コンクリートの打設時の温度は 10°C 以上 20°C 以下にしてください。
- ・打設したコンクリートが直接外気に長時間さらされることのないように、養生シート等で表面を多い半日以上の前養生を行ってください。

日平均気温 (予想最低気温)	0°C 以上 (-2°C)	0 ~ -2.5°C (-5°C)	-2.5°C (-10°C)	-5°C (-15°C)
使用量 (C×%)	2	3	4	
配合条件 W/C (%)	45 ~ 60			



使用上の注意事項

- 本製品の性能は、使用材料や条件により変化する場合がありますので、事前に試験を行い、ご使用ください。
- 本製品と酸性物質や酸性の化学混和剤 (pH 7 以下)、あるいは酸化性物質との混合は避けてください。NO_x ガスが発生し危険です。しかし、別々に練混ぜ水に添加またはトラックアジテータへ添加する場合は、問題ありません。
- 雨水や異物が入らないように、また、凍結しないように保管してください。もし、凍結した場合には、徐々に温め、融解・攪拌後ご使用ください。
- 取扱いに際しては、ゴム手袋や保護メガネなどの保護具を着用してください。
- 皮膚に付いた場合には、速やかに上水道水で十分洗い流してください。眼に入った場合は、眼をこすらず直ぐに上水道水で十分洗眼した後、医師の診察を受けてください。
- 飲み込んだ場合は直ぐに吐かせ、多量の飲料水を飲ませた後、さらに吐かせ、医師の診察を受けてください。
- 長期間の保存により外観が若干変化したり、沈殿物が発生したりする可能性があります。性能には何ら問題ははありません。
- 廃棄する場合は、産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。
- 詳細な情報が必要な場合は、弊社の製品安全データシートをご参照ください。

gcpat.com | 商品に関する問い合わせ: asia.enq@gcpat.com

GCPケミカルズ株式会社

東京事務所 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 1 丁目 8 番 10 号 クリエイトビル 6 階 Tel: 03 (5226) 0231 Fax: 03 (3239) 2251
技術部 〒243-0807 神奈川県厚木市金田 100 番地 Tel: 046 (225) 8877 Fax: 046 (221) 7214

弊社は、本情報がお役に立つことを願っております。本書に記載されている情報は正当および正確とみなされるデータおよび情報に基づいており、使用者の考察、調査、および検証に役立てていただくために提供するもので、弊社は結果が得られることを保証するものではありません。弊社が提供するすべての商品に適用される販売条件と合わせてすべての記載事項、推奨、または提案事項をよくお読みください。記載事項、推奨、または提案事項はいかなる特許、著作権、またはその他の第三者の権利を侵害するような使用を意図するものではありません。

PolarSet は、米国および/またはその他の国で登録される GCP Applied Technologies, Inc. の商標です。この商標リストは、発表時点における公開情報を基に編集されており、最新の商標保有者または保有状況を正確に反映していない場合があります。

GCP Applied Technologies Inc., 米国 02140 マサチューセッツ州ケンブリッジ ホワイトモア通り 62

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved. | Printed in Japan | 02/17 | 250-PolarSet-25



gcp applied technologies